

# 《MasterCAM五轴加工方法》

## 图书基本信息

书名：《MasterCAM五轴加工方法》

13位ISBN编号：9787111147534

10位ISBN编号：7111147537

出版时间：2005-1

出版社：

作者：苟琪编著

页数：180

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《MasterCAM五轴加工方法》

## 内容概要

本书主要介绍MasterCAM五轴加工中，一些特殊零件的设计造型思路，方法和技巧，所有五轴加工刀具路径生成方法及其应用，特殊零件的五轴加工技巧，如何应用C-HOOK技术扩展五轴加工能力和将三轴加工刀具路径转换成五轴加工刀具路径。全书分为10章，介绍特殊零件在多坐标系中的造型设计方法与技巧，斜面和倾斜孔的加工方法，各种螺纹加工，曲面上任意曲线、图案以及文字的加工，典型凸轮和多面体零件的加工，拔模角曲面加工方法，曲面的五轴流线与旋转四轴加工方法，多曲面片的加工方法，应用C-HOOK技术的五轴加工方法，五轴刀具路径旋转应用，三轴刀具路径转换成五轴加工刀具路径，以及MasterCAM在工业中的应用。

本书为作者应用MasterCAM五轴加工的总结，以实例为主线介绍MasterCAM五轴加工涉及的设计方法及刀具路径生成，讲解清晰，容易理解，是了解五轴加工技术的自学读本，适用于作为大中专院校教材和培训教材，工厂中技术人员和数控机床操作人员的参考书。

# 《MasterCAM五轴加工方法》

## 书籍目录

前言第1章 斜面和倾斜孔的加工方法 1.1 斜面及倾斜孔的设计方法 1.2 斜面及倾斜孔刀具路径的生成 1.3 工件外形定义 1.4 加工过程仿真第2章 各种螺纹加工 2.1 普通梯形螺纹刀具路径 2.2 变螺距螺纹刀具路径 2.3 锥形螺纹刀具路径第3章 曲面上的任意曲线、图案以及文字的加工 3.1 沿曲面法线方向生成任意曲线刀具路径 3.2 不同刀具轴线控制方法的效果第4章 典型凸轮和多面体零件的加工 4.1 回转凸件的加工 4.2 对称多面体零件的加工 4.3 任意多面体零件的加工 第5章 拔模角曲面加工方法 5.1 拔模角曲面的设计 5.2 拔模角刀具路径生成 5.3 加工过程仿真第6章 曲面的五轴流线与旋转四轴加工方法 6.1 曲面设计 6.2 五轴流线刀具路径生成 6.3 加工过程仿真 6.4 旋转四轴加工第7章 多曲面片的加工方法第8章 应用C-HOOK技术的五轴加工方法第9章 五轴刀具路径旋转应用第10章 三轴刀具路径转换成五轴刀具路径 第11章 工业中的应用

# 《MasterCAM五轴加工方法》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)